



PERCORSI DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - A.A. 2026-2027

Dipartimento/i e Struttura ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale Dipartimento di Scienze Fisiche e Matematiche
Titolo del percorso FSL	La scienza dei materiali
Referente del progetto formativo e contatti	Cristina Sissa cristina.sissa@unipr.it
Abstract del progetto formativo	Il percorso FSL proposto mira a coinvolgere gli studenti in attività dimostrative e laboratoriali nell'ambito della scienza dei materiali: la scienza interdisciplinare che inventa e migliora i materiali che sono alla base di tutte le nuove tecnologie, dai polimeri biodegradabili, ai semiconduttori, ai cristalli liquidi, ecc. L'approccio sarà fortemente multidisciplinare, e si svolgerà come collaborazione tra il dipartimento di scienze fisiche e matematiche e il dipartimento di scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale. Gli studenti potranno "toccare con mano" le attività che svolge lo scienziato dei materiali, attraverso semplici attività di laboratorio in cui saranno chiamati ad occuparsi in prima persona di sintesi, caratterizzazione ed applicazione di diversi materiali funzionali (materiali magnetici, polimeri e riciclo, materiali per fotovoltaico, ecc.). Verranno inoltre accompagnati in una visita guidata dei laboratori di ricerca dei plessi di Fisica e di Chimica. Il percorso FSL rientra tra le attività promosse dal PLS di Scienza dei Materiali.
Articolazione delle attività (se prevista suddivisione in moduli; attività laboratoriali etc.)	Lunedì: presentazione attività, formazione in materia di sicurezza Martedì-Mercoledì-Giovedì: attività di laboratorio Venerdì: lavoro di gruppo per presentare le attività svolte in laboratorio
Periodo di svolgimento e durata (comunicare i desiderata direttamente al referente del progetto formativo entro il ...)	Dal 21/06/2027 al 26/06/2027 Dal 06/09/2027 al 10/09/2027 Durata complessiva: 20 ore



UNIVERSITÀ DI PARMA

Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	In presenza
Numero ore di formazione in materia di Sicurezza	Prima dell'inizio del percorso, lo studente <u>deve</u> aver svolto 4 ore di formazione generale, erogata dalla scuola, e 4 ore di formazione specifica, erogata in modalità online dall'Università.
Numero di studenti/studentesse accolti/e (indicare eventuali tipologie di scuole di provenienza preferenziali o classe/i di appartenenza – es. classi quinte)	Massimo 20 studenti/studentesse per turno
Note	Le iscrizioni devono pervenire tramite la scuola